计算机与信息工程学院

《软件质量与测试》课程设计任务书

指导 教师 起讫 时间	谢波 202		称		副孝	U_ 1117.		
_	202	0 4 0 1		谢波 职 称 副教授				
		20年6月	2020年6月 29日~2020年 7月 3日					
題 目		WEB 系	统用户注	册与登录	模块			
目的和要求 目的和要求	《软件质量与测试》课程设计作为独立的教学环节,是计算机及相关专业集中实践性环节系列之一,是学习完《软件质量与测试》课程后,自主开发 WEB 系统用户注册与登录功能,并在进行相关课程设计基础上进行的一次综合练习。其目的在于加深对"软件测试技术"、"软件测试管理"基础理论和基本知识的理解,初步掌握软件测试用例设计方法、自动化软件测试工具的使用,同时初步具有根据项目的系统分析制订测试计划的能力,提高解决软件测试中实际问题的能力。同时课程设计应充分体现"教师指导下的以学生为中心"的教学模式,以学生为认知主体,充分调动学生的积极性和能动性,重视学生自学能力的培养。						WEB 系统用 。其目的步掌 解, 初写目的 根据项目的课程设	
自主开发 试计划、 本人 1. 2 3. 4 5. 2 6. 2	分调动学生的积极性和能动性,重视学生自学能力的培养。 本课程的理论教学过程与《软件工程实践》课程同步进行,该课程设计以小组自主开发的 WEB 系统注册登录功能模块为测试对象,以小组为单位,完成项目的测试计划、功能测试和性能测试等任务,并产生各个阶段的文档。 本人在这次测试项目中主要承担的任务如下: 1. 测试计划编写 2. 登录功能测试用例设计 3. 登录功能测试用例设计 4. 登录功能测试用例的手工执行 4. 登录功能测试用例的手工执行 6. 登录功能测试用例执行日志的编写 6. 登录功能测试缺陷报告的编写							
成								
绩					导师签名:			

登录功能测试用设计文档

编制:谢锐光

日期: 2021.06.29-2021.06.30

登录功能测试用例设计如图 1 所示

图 1 登录功能测试用例设计图

输入	有效等价类	无效等价类
用户名	1. 只能由数字或英文字母组成	1. 由非数字或非英文字母组成
	2. 英文字母大小写敏感	2. 英文字母大小写不敏感
	3. 长度必须大于等于6位,小于10位	3. 长度小于6位或大于10位
	4. 用户名不能重名	4. 用户名重复
	5. 数据库中存在该用户名	5. 数据库中不存在该用户
密码	1. 必须至少有1个数字、1个大写字母、	1. 非至少有1个数字、1个大写
	1个小写字母和其它字符共同组成	字母、1个小写字母和其它字
	2. 长度必须大于6位,小于12位	符共同组成
	3. 数据库中该密码与数据库匹配	2. 长度小于等于6位或大于等
		于 12 位
		3. 数据库中该密码与用户名不
		匹酉

登录功能测试用例清单文档

编制:谢锐光

日期: 2021.06.29-2021.06.30

标识码	001	用例名称	登录页面显示			
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	浏览器已经打					
基本操作步骤	1.在浏览器中	浏览器中打开 web 系统				
输入/	输入/动作		期望的结果		È	
无 跳到登录		跳到登录页面	; 登录页面含	典型正常值		
		有用户名框和	和密码框,并			
			和密码框,并 页面含有登录			

标识码	002	用例名称	登录测试-空输入			
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	正常打开登录	:页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器	中打开 web 系统				
	2. 直接点击	受录按钮				
输入/动作				备注	È	
无 跳到登录页面;按下登录按			; 按下登录按	典型正常值		
		钮后,页面不	跳转,跳出用			
		户名或密码为:	空的提示信息			

标识码	003	003 用例名称 登陆测试-空密码				
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	正常打开登录页面					
基本操作步骤	1. 在浏览器	B中打开 web 系统				
	2. 在用户名	3框输入已经注册过的用户名				
	3. 点击登录	₹按钮				
输入/动作 期望的结果 备注			主			
用户名: qweqwe1 跳到登录页面;按下登录按 典型正常值						
密码:		钮后, 页面不跳转, 跳出密				
		码为空的提示	信息			

标识码	004	用例名称	用例名称 登录测试-空用户名			
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计 1分钟		
前提条件	正常打开登录页面					
基本操作步骤	1. 在浏览器	1. 在浏览器中打开 web 系统				
	2. 在密码框	输入密码				
	3. 点击登录	按钮				
输入/	动作	期望的结果		备注		
用户名: 跳到登录页面			; 按下登录按	典型正常值		
密码: Asd1234@		钮后,页面不	跳转,跳出用			
户名为空的提示信			示信息			

标识码	005	用例名称 登录测试-错误密码			
优先级	L1		0	执行时间估计	1分钟
前提条件	正常打开登录	:页面			
基本操作步骤	1. 在浏览器	中打开 web 系统	统		
	2. 在用户名	框输入正确的月	月户名		
	3. 在密码框	输入错误的密码	马		
	4. 点击登录	:			
输入/		期望的	勺结果	备注	È
用户名: qweqv	we11	跳到登录页面	;按下登录按	典型正常值	
密码: 217647wqw 钮后, 返			含"密码错误"		
字样的页面,			内含返回重新		
		登录的链接			

标识码	006	用例名称	登录测试-错误	□ 田		
イン・グノカー	000	用的扣你	豆水炒瓜-坩圾		1	
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	正常打开登录页面					
基本操作步骤	1. 在浏览器	1. 在浏览器中打开 web 系统				
	2. 在用户名框输入错误的用户名					
	3. 在密码框	3. 在密码框输入正确的密码				
	4. 点击登录	4. 点击登录按钮				
输入/	动作	期望的	勺结果	备注	È	
用户名: qweqv	跳到登录页面	;按下登录按	典型正常值			
密码: Asd129@ 钮后, 返回			含"用户名或密			
		码错误"字样的]页面,内含返			

标识码	007	用例名称	登录成功		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1分钟
前提条件	正常打开登录	常打开登录页面			
基本操作步骤	1. 在浏览器	中打开 web 系统	统		
	2. 在用户名	框输入正确的用	月户名		
	3. 在密码框	输入正确的密码	3		
	4. 点击登录	按钮			
输入/	动作	期望的结果		备注	
用户名: qweqv	we7	跳到登录页面	; 按下登录按	典型正常值	
密码: Asd129@	<u> </u>	钮后, 返回包	.含"登录成功"		
		字样的页面,内含返回用户			
		注册信息的链	接和退出登录		
		链接			

标识码	008	用例名称	刷新测试			
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	正常打开登录	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器	中打开 web 系统				
	2. 在用户名	活框输入正确的用户名				
	3. 在密码框	中输入正确的密	中输入正确的密码			
	4. 点击浏览	器中的刷新按钮	H			
输入/	. 动作	期望的	勺结果	备注	È	
用户名: mqhmqh12 跳到登录页面			; 按下刷新按	典型正常值		
密码: Asd1234@ 钮后, 重新跳			到登录页面,			
用户名框和密码框变为空						

标识码	009	用例名称 刷新测试				
优先级	L3	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	用户已经注册	用户已经注册成功				
基本操作步骤	1. 在浏览器	中打开 web 系统	充			
	2. 在用户名	海 板輸入正确的用户名				
	3. 在密码框	E中输入错误的密码				
	4. 点击浏览	器中的刷新按钮	Н			
输入/	动作	期望的	り结果	备注	主	
用户名: mqhmqh12 跳到登录页面			; 按下刷新按	典型正常值		
密码: Asd1234	码: Asd1234@ 钮后,重新跳					
		用户名框和密码框变为空				

标识码	010	用例名称	刷新测试		
优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1分钟
前提条件	正常打开登陆	. 页面			
基本操作步骤	1. 在浏览器	异中打开 web 系统	统		
	2. 在用户名框输入错误的用户名				
	3. 在密码框中输入正确的密码				
	4. 点击浏览	器中的刷新按钮	H		

输入/动作	期望的结果	备注
用户名: mqh12dwq	跳到登录页面;按下刷新按	典型正常值
密码: Asd1234@	钮后,重新跳到登录页面,	
	用户名框和密码框变为空	

标识码	011	用例名称	刷新测试			
优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	正常打开登录	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器	中打开 web 系统	充			
	2. 点击浏览	器中的刷新按钮	B.			
输入/	输入/动作			备注	主	
无		跳到登录页面	; 按下刷新按	典型正常值		
		钮后, 重新跳	到登录页面,			
用户名框和		用户名框和密	冯框变为空			

标识码	012 用例名称		注册页面跳转测试		
优先级	L1	父用例	0	执行时间估计	1分钟
前提条件	正常打开登录	:页面			
基本操作步骤	1. 在浏览器中打开 web 系统				
	2. 在用户名	. 在用户名框输入正确的用户名			
	3. 在密码框	中输入正确的密	邵		
	4. 点击登录	录页面中的注册按钮			
输入/	动作	期望的	期望的结果 备注		主
用户名: mqhm	ngh12	跳到登录页面	;按下注册按	典型正常值	
密码: Asd1234	l@	钮后, 跳到注册	册页面		

标识码	013 用例名称 注册页面跳转测试			测试			
优先级	L3	父用例	0	执行时间估计	1分钟		
前提条件	正常打开登录页面						
基本操作步骤	1. 在浏览器	中打开 web 系统	充				
	2. 在用户名	指框输入正确的用户名					
	3. 点击登录	页面中的注册按	页面中的注册按钮				
输入/	动作	期望的结果		备注	主		
用户名: mqhmqh12		跳到登录页面	;按下注册按	典型正常值			
密码: 钮后,跳到注册页面							

标识码	014	用例名称	注册页面跳转测试			
优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	正常打开登录页面					
基本操作步骤	1. 在浏览器	导中打开 web 系统	t i			
	2. 在密码框	在密码框输入正确的密码				
	3. 点击登录	点击登录页面中的注册按钮				
输入/动作 期望的约]结果	备》	主	
用户名: mqdeq12 跳到登录页面			按下注册按	典型正常值		
密码: Asd1234@ 钮后, 跳到注册页面			册页面			

标识码	015	用例名称	注册页面跳转测试
-----	-----	------	----------

优先级	L4	父用例	0	执行时间估计	1分钟	
前提条件	正常打开登录	正常打开登录页面				
基本操作步骤	1. 在浏览器	1. 在浏览器中打开 web 系统				
	2. 点击登录	2. 点击登录页面中的注册按钮				
输入/	动作	期望的结果		备注	主	
无		跳到登录页面;按下注册按		典型正常值		
钮后, 跳到注册页面						

登录测试用例手工执行日志

编制: 谢锐光 日期: 2021.07.2

用例 ID	执行动作	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
001	打开 web 系	测试登录页	正常跳到登录	正常跳到登	2021.7.2
	统登录页	面能否正常 跳转	页面	录页面	19:10
002	直接点击登	测试登录	登录失败	登陆失败	2021.7.2
	录按钮				19:12
003	用户名:	测试登录	登录失败	登陆失败	2021.7.2
	qweqwe1				19:14
	密码:				
004	用户名:	测试登录	测试失败	登录失败	2021.7.2
	密 码 :				19:16
	Asd1234@				
005	用户名:	测试登录	登录失败	登录失败	2021.7.2
	qweqwe11				19:17
	密 码 :				
	217647wqw				
006	用户名:	测试登录	登录失败	登陆失败	2021.7.2
	qweqwe711				19:18
	密 码 :				
	Asd129@				
007	用户名:	测试登录	登录成功	登陆成功	2021.7.2
	qweqwe7				19:19
	密 码 :				
	Asd129@				
800	用户名:	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷	2021.7.2
	mqhmqh12			新	19:20
	密 码 :				
	Asd1234@				
009	用户名:	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷	2021.7.2
	mqhmqh12			新	19:21
	密 码 :				
	Asd1234@				
010	用户名:	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷	2021.7.2

				~	
	mqh12dwq			新	19:22
	密 码 :				
	Asd1234@				
011	无	刷新测试	登录页面刷新	登录页面刷	2021.7.2
				新	19:23
012	用户名:	注册页面跳	跳到注册页面	跳到注册页	2021.7.2
	mqhmqh12	转测试		面	19:24
	密 码 :				
	Asd1234@				
013	用户名:	注册页面跳	跳到注册页面	跳到注册页	2021.7.2
	mqhmqh12	转测试		面	19:25
	密码:				
014	用户名:	注册页面跳	跳到注册页面	跳到注册页	2021.7.2
	mqdeq12	转测试		面	19:26
	密 码:				
	Asd1234@				
015	无	注册页面跳	跳到注册页面	跳到注册页	2021.7.2
		转测试		面	19:27

登陆失败		软件测试课设-190
	登录失败!	
	用户名或密码为空>	
	重新登陆	
登录		软件测试课设-1902-6 未拥有账号,去
	用户名:	
	密码:	
	登录	
登陆失败		软件测试课设-19
	登录失败!	
	用户名或密码为空>	
	重新登陆	
登录		软件测试课设-1902-6 未拥有账号, 表
豆水		TATTINGMONTO TOOL O NOT CONT.
	用户名: qweqwe11	
	密码:	
	登录	
	<u> </u>	





HTTP状态 500 - 内部服务器错误

类型 异常报告

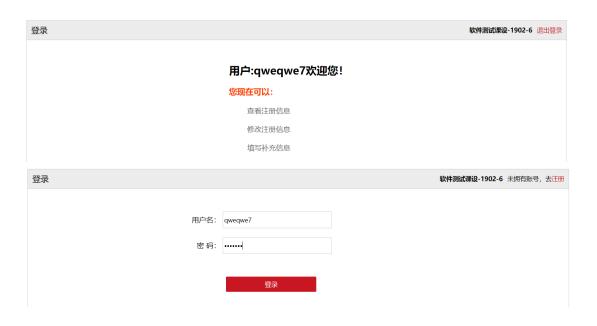
描述 服务器遇到一个意外的情况,阻止它完成请求。

例外情况

```
java.lang.NullPointerException
    util. JDBC. findUser(JDBC. java:50)
    servlet.loginServlet.doPost(loginServlet.java:38)
    jakarta.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:689)
    jakarta.servlet.http.HttpServlet.service(HttpServlet.java:770)
    org.apache.tomcat.websocket.server.WsFilter.doFilter(WsFilter.java:53)
```

):注意 主要问题的全部 stack 信息可以在 server logs 里查看

Apache Tomcat/10.0.2



登录测试用例手工执行缺陷报告

编制: 谢锐光 日期: 2021.07.2

缺陷 ID 001		001	项目名称	登录测试	程序/文档名	login.jsp	
发现日期 2		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	谢锐光	
问题性质	类别	程序问题	文档问题□	设计问题□	其它问题□		
		\square					
	级别	1级□	2 级□	3 级□	4级☑	5 级□	
问题追踪	1. 进,	入登录界面					
	2. 输入正确用户名和错误密码						
问题描述/影	响分析						
登录时输入正确用户名和错误密码,提示"用户名或密码错误"							
附注及修改意见							
当输入正确用户名和错误密码时,应该出现只有密码错误的提示							

缺陷 ID		002	项目名称	登录测试	程序/文档名	login.jsp	
发现日期		2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	谢锐光	
问题性质	类别	程序问题	文档问题□	设计问题□	其它问题□		
		\square					
	级别	1级□	2 级□	3级区	4 级□	5 级□	
问题追踪	1. 进,	入登录界面					
	2. 输入未注册的用户名						
问题描述/影	问题描述/影响分析						
在登录页面输入未注册的用户名,程序未出现提示该用户未注册的信息,出现报错							
附注及修改意见							
当输入未注	册的用户	'名时,应该提	是示用户未注册	的相关信息或跳	と 到相关提醒页	面	

登录测试用例自动化执行日志

编制: 谢锐光 日期: 2021.07.2

用例 ID	执行动作1	执行动作 2	测试目标	期望结果	实际结果	执行时间
		Asd12	测试登录			2021.7.2
001	qweqwe1		能否正常	登录成功	登录成功	20:10
		3@	运行			
		Asd12	测试登录			2021.7.2
002	qweqwe2		能否正常	登录成功	登录成功	20:10
		4@	运行			
	qweqwe3	Asd12	测试登录			2021.7.2
003			能否正常	登录成功	登录成功	20:10
		5@	运行			
004	qweqwe4	Asd12	测试登录	登录成功	登录成功	2021.7.2

		6@	能否正常运行			20:10
005	qweqwe5	Asd12 7@	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
006	qweqwe6	Asd12 8@	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
007	qweqwe1 9	Asd14 1@	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
008	qweqwe1	Asd14 2@	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
009	123mqh1	XYz_1 21	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
010	123mqh2	XYz_1 22	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:10
011	123mqh4	XYz_1 24	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
012	123mqh5	XYz_1 25	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
013	123mqh6	XYz_1 26	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
014	123mqh1 7	XYz_1 37	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
015	123mqh1 8	XYz_1 38	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
016	123mqh1	XYz_1 40	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
017	XRGmqh1	DFGjkl .1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
018	XRGmqh2	DFGjkl .2	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11
019	XRGmqh3	DFGjkl .3	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:11

					训治戏크			2021.7.2
020		XRGmqh4	.4	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2
021		XRGmqh5	.5	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
022		XRGmqh6	.6	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
023		XRGmqh7	.7	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
024		XRGmqh8	.8	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
025		XRGmqh9	.9	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
026	0	XRGmqh1	.10	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
027	1	XRGmqh1	.11	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
028	2	XRGmqh1	.12	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
029	3	XRGmqh1	.13	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
030	9	XRGmqh1	.19	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:12
031		XRGmqh1	.20	DFGjkl	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
032	1	QWEQWE	00	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
033	2	QWEQWE	01	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
034	3	QWEQWE	02	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
035	4	QWEQWE	03	Gghj;1	测试登录 能否正常	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13

				运行			
036	5	QWEQWE	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
037	6	QWEQWE	Gghj;1 05	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
038	7	QWEQWE	Gghj;1 06	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
039	8	QWEQWE	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
040	9	QWEQWE	Gghj;1 08	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:13
041	10	QWEQWE	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
042	11	QWEQWE	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
043	12	QWEQWE	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
044	13	QWEQWE	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
045	14	QWEQWE	Gghj;1	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
046		mkju003	abcDE F3#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
047		mkju005	abcDE F5#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
048		mkju007	abcDE F7#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
049		mkju008	abcDE F8#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
050		mkju009	abcDE F9#	测试登录 能否正常 运行	登录成功	登录成功	2021.7.2 20:14
051		mkju010	abcDE	测试登录	登录成功	登录成功	2021.7.2

		F10#	能否正常			20:15
			运行			
		abcDE	测试登录			2021.7.2
052	mkju012	F12#	能否正常	登录成功	登录成功	20:15
			运行			000470
050	1: 010	abcDE	测试登录	3 % ∃ -1 -1-1-1	▽ シ ᄏ –ヒ-+L	2021.7.2
053	mkju013	F13#	能否正常运行	登录成功	登录成功	20:15
			^{四1]} 测试登录			2021.7.2
054	mkju001	abcDE	能否正常	登录成功	 登录成功	20:15
001	TINGGOOT	F20#	运行	立小八列	立小人列	20.10
		. 5-	测试登录			2021.7.2
055	mqh	abcDE	能否正常	登录成功	登录成功	20:15
		F21#	运行			
		abcDE	测试登录			2021.7.2
056	mqhmqh!	F22#	能否正常	登录成功	登录成功	20:15
		12211	运行			
	奥斯丁爱 施德	abcDE	测试登录			2021.7.2
057		F23#	能否正常	登录成功	登录成功	20:15
			运行			2001 7.0
0.50	mqhmqh1 2345	Asd12	测试登录	ᄷᆂᅷᅲ	ᅏᆂᅷᅲ	2021.7.2
058		3@	能否正常 运行	登录成功	登录成功	20:15
			测试登录			2021.7.2
059	asdasd1	Asd12	能否正常	登录成功	登录成功	20:15
		4@	运行	327,00,00	327,000	20.20
		A 110	测试登录			2021.7.2
060	asdasd2	Asd12	能否正常	登录成功	登录成功	20:15
		5@	运行			
		Asd12	测试登录			2021.7.2
061	asdasd3	6@	能否正常	登录成功	登录成功	20:16
			运行			
		Asd12	测试登录	76 7 5 1	76 7 N I	2021.7.2
062	asdasd4	7@	能否正常	登录成功	登录成功	20:16
			运行			000170
060	andandE	Asd12	测试登录	ᅏᆂᆣᅲ	<u> </u> 홋쿠라뉴	2021.7.2
063	asdasd5	8@	能否正常运行	登录成功	登录成功	20:16
			坦1 J			

登录测试用例手工执行缺陷报告

编制: 谢锐光 日期: 2021.07.2

缺陷 ID	001	项目名称	登录	程序/文档名	login.jsp
发现日期	2021.7.2	报告日期	2021.7.2	报告人	谢锐光

问题性质	类别	程序问题	文档问题□	设计问题□	其它问题□		
		\checkmark					
	级别	1级□	2 级口	3 级□	4级区	5 级□	
问题追踪	1. 进,	入登录界面					
	2. 将]	2. 将正确用户名的小写字母改成大写并输入					
	3. 输入正确密码						
问题描述/影	问题描述/影响分析						
用户名字母大小写不敏感							
附注及修改意见							
改进用户验证	改进用户验证步骤,使得用户名大小写敏感						